



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 831131

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 19.04.79 (21) 2755524/18-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 23.05.81. Бюллетень № 19

Дата опубликования описания 25.05.81

(51) М. Кл.<sup>3</sup>

A 61 N 1/36

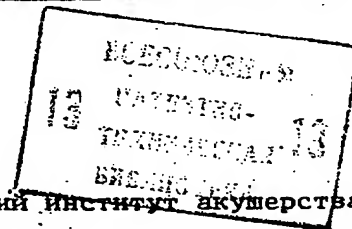
(53) УДК 615.475  
(088.8)

(72) Автор,  
изобретения

А. З. Хасин

(71) Заявитель

Всесоюзный научно-исследовательский институт акушерства  
и гинекологии



(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО  
ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

1

Изобретение относится к медицине, а именно к акушерству.

Известен способ лечения преждевременного прерывания беременности путем релаксации матки синусоидальным электрическим током [1].

Однако сроки лечения этим способом длительны.

Цель изобретения - сокращение сроков лечения.

Поставленная цель достигается путем релаксации матки синусоидальным электрическим током. Релаксацию осуществляют переменным током в диапазоне от 50 до 500 Гц, силой тока 8-10 мА в течение 20-60 мин 1-2 раза.

Способ осуществляют следующим образом.

На переднюю брюшную стенку в области проекции дна матки и крестца пациентки накладывают металлические электроды площадью 100 см<sup>2</sup> через фланелевые прокладки, смоченные водопро-

2

водной водой. Электроды подсоединяют к генератору переменного синусоидального электрического тока в диапазоне 50-500 Гц и силой тока до 10 мА по амплитудному значению. Длительность электровоздействия 20-60 мин. Электро-релаксацию проводят 1 раз в день 1-2 процедуры.

Пример. Больная С. поступила с жалобами на боли внизу живота, сокращения матки. Беременность 28-29 недель. Угрожающие преждевременные роды, миома матки, гипотрофия плода.

Было проведено лечение спазмолитическими препаратами (но-шпа, папаверин, партусистен) и лечение иглотерапией без эффекта. При сроке беременности 32 недели проведена электро-релаксация матки: 2 сеанса по 30 мин 1 раз в день. Исходный тонус матки 13/8,5 усл.ед.; на гистерограммах регистрируются волны сокращения регулярные, высокоамплитудные длительностью 60-90 с через 5-7 мин (волны первого

порядка), свидетельствующие об угрозе преждевременных родов.

После проведенного лечения (электро-релаксация) тонус матки снизился (10/3 усл.ед.), на гистерограмме волны сокращения первого порядка не регистрируются.

Клинически также отмечается нормализация течения беременности. В последующем лечение не проводилось.

Роды живой доношенной девочкой.

Состояние женщины и ребенка после родов удовлетворительное.

Предлагаемый способ позволяет достигнуть положительного эффекта после проведения 1-2 процедур, в то время как этот эффект при известном способе

достигается за 5-10 процедур, что значительно сокращает сроки лечения.

#### Формула изобретения

Способ лечения преждевременного прерывания беременности путем релаксации матки синуссидальным электрическим током, отличающийся тем, что, с целью сокращения сроков лечения релаксацию осуществляют переменным током в диапазоне от 50 до 500 Гц, силой тока 8-10 мА в течение 20-60 мин 1-2 раза.

Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Материалы 1-ой Всесоюзной научной конференции "Электрическая стимуляция органов и тканей". Каунас, 1975, с. 254-255.

BEST AVAILABLE COPY

Составитель С. Малютин

Редактор О. Малец Техред З.Фанта

Корректор С. Шекмар

Заказ 3005/15

Тираж 687

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4